JORNADA DE PORTES OBERTES

22 D'ABRIL

TecnoCampus

Centre universitari adscrit a la

upf. Universitat Pompeu Fabra *Barcelona*



VIU LA UNIVERSITAT

VIU EL TECNOCAMPUS

Relació universitat - empresa



Edifici universitari TCM1

Edifici universitari TCM6

Allotjament empresarial TCM3

Centre de Congressos TCM4

Allotjament empresarial, incubadora i Àrea d'Empresa i Emprenedoria del TecnoCampus TCM2

TecnoCampus

Centres universitaris adscrits a la
upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

UNIVERSITAT

Centre adscrit a la Universitat Pompeu Fabra

+

INCUBADORA

21

start-ups

+

EMPRESA

118

empreses allotjades



Estudis universitaris

TecnoCampus

Centres universitaris adscrits a la upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

14
Titulacions oficials de grau

5
Titulacions oficials dobles de grau

4
Màsters oficials

13
Màsters i postgraus propis

3.616
Estudiants matriculats

91%
dels estudiants escullen el TecnoCampus en primera opció

3.532 estudiants de grau | **84** alumnes de màsters oficials



TecnoCampus

Centre universitari adscrit a la

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

JORNADA DE PORTES OBERTES

22 D'ABRIL

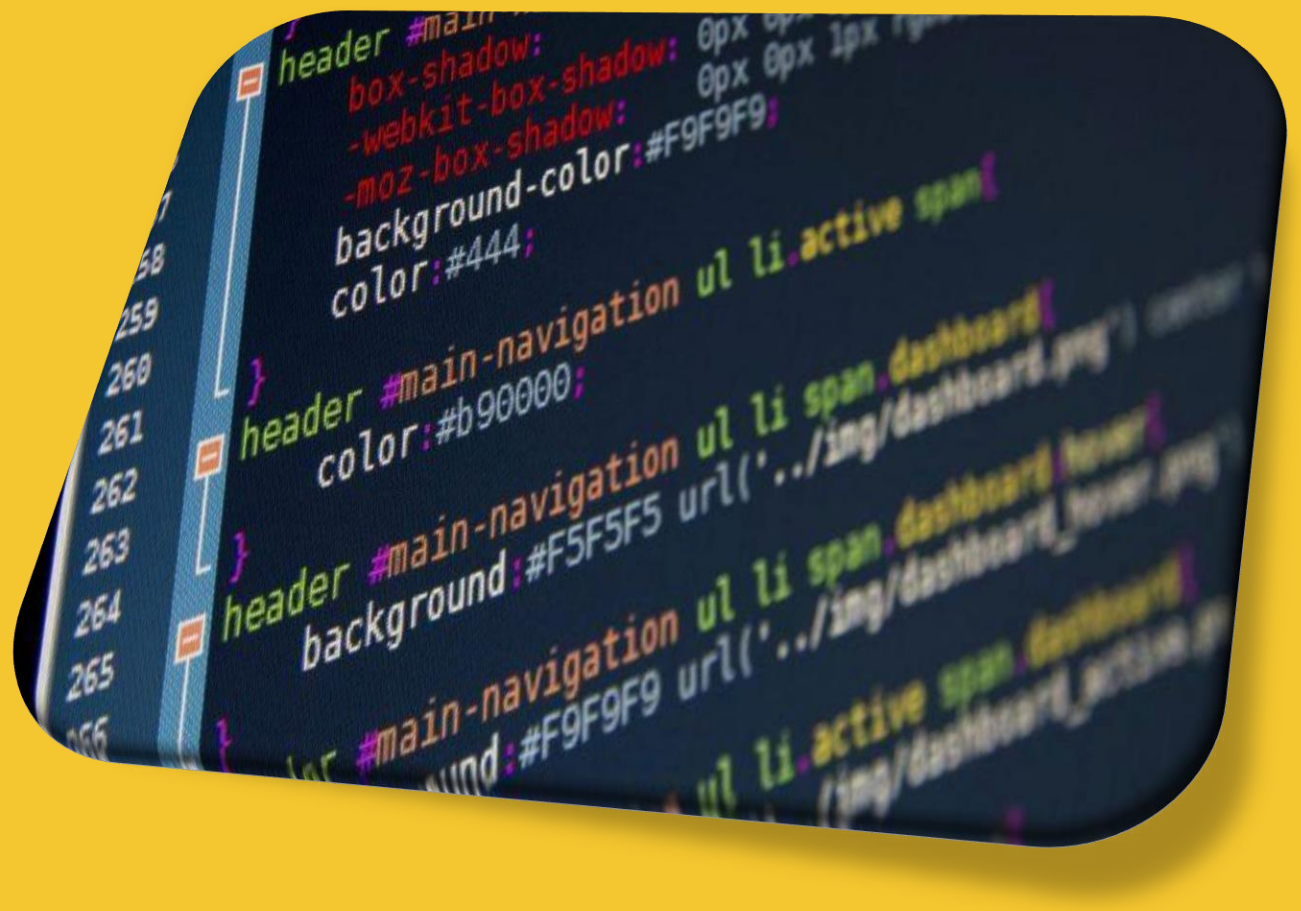


Grau en Enginyeria Informàtica de Gestió i Sistemes d'Informació

Dra. Rosa Herrero

rherrero@tecnocampus.cat

Coordinadora del Grau en Enginyeria
Informàtica de Gestió
i Sistemes d'Informació



Victòria Rodríguez Blaya

Estudianta del Grau en Enginyeria
Informàtica de Gestió
i Sistemes d'Informació

TecnoCampus
Escola Superior Politècnica

Centre adscrit a:
upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

Per què estudiar enginyeria informàtica?



La informàtica és omnipresent...

la portem a la butxaca

Per què estudiar enginyeria informàtica?

- ✓ Sistemes bancaris
- ✓ Hisenda
- ✓ Oci i sistemes gamificats
- ✓ Sistemes Mèdics
- ✓ Anàlisis de dades
- ✓ Logística de mercaderies

…perquè permet fer millor el món

- Un enginyer busca mètodes per trobar solucions a problemes que té la gent…
- Un enginyer en informàtica dissenya i programa sistemes d'informació per a resoldre problemes

…perquè és divertida i creativa :-)

Inserció laboral

	Tasa de empleo (%)
INFORMÁTICA	96,3
SALUD Y SERVICIOS SOCIALES	92,1
INGENIERÍA, INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN	92,0

	% situación profesional estable*
INFORMÁTICA	91,3
NEGOCIOS, ADMINISTRACIÓN Y DERECHO	81,7
INGENIERÍA, INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN	80,3

INFORME CYD 2022

	% con jornada a tiempo completo
INFORMÁTICA	97,9
INGENIERÍA, INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN	96,2
INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES	95,7

	% cobrando 1.500 euros netos al mes y más
INFORMÁTICA	79,7
INGENIERÍA, INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN	72,9
SALUD Y SERVICIOS SOCIALES	60,6

















El TecnoCampus integra Universitat i Empresa

Ajuntament de Mataró

upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

Relació amb les empreses







Programes de pràctiques:

- 70 convenis per curs
- 30.000 hores
- 6 €/hora mínim
- mitja jornada
- 65-70% són contractats

Per què estudiar aquest grau?



Pla d'estudis

Al costat de cada assignatura hi ha la càrrega lectiva mesurada en crèdits ECTS (European Credit Transfer System)

1r curs

Primer trimestre

- Fonaments de programació 6
- Introducció als computadors 6
- Emprenedoria i innovació 4
- Anglès professional 4

Segon trimestre

- Programació orientada a l'objecte 6
- Programació de microprocessadors 4
- Interacció persona-ordinador 4
- Àlgebra 6

Tercer trimestre

- Estructura de dades i algoritmes 4
- Introducció a les bases de dades 6
- Laboratori multimèdia 4
- Càlcul 6

2n curs

Primer trimestre

- Programació avançada 4
- Enginyeria del software 1 4
- Economia i empresa per a enginyers 6
- Física 6

Segon trimestre

- Sistemes operatius 6
- Disseny de bases de dades 4
- Administració d'empreses 4
- Estadística 6

Tercer trimestre

- Xarxes i protocols 6
- Enginyeria del software 2 4
- Laboratori de software 1 4
- Matemàtica discreta 6

3r curs

Primer trimestre

- Xarxes i serveis 6
- Sistemes gestors de bases de dades 4
- Sistemes d'informació per a les organitzacions 4
- Laboratori d'aplicacions internet 6

Segon trimestre

- Administració de sistemes i serveis 4
- Disseny de sistemes d'informació 6
- Paral·lelisme i concurrència 6
- Sistemes gestors de contingut i comerç electrònic 4

Tercer trimestre

- Enginyeria del software 3 4
- Gestió de sistemes d'informació 6
- Tècniques d'intel·ligència artificial 4
- Aplicacions mòbils 6

4t curs

Primer trimestre

- Laboratori de software 2 6
- Gestió de projectes informàtics 4
- Comunicació corporativa i màrqueting a internet 4

Optatives durant el curs

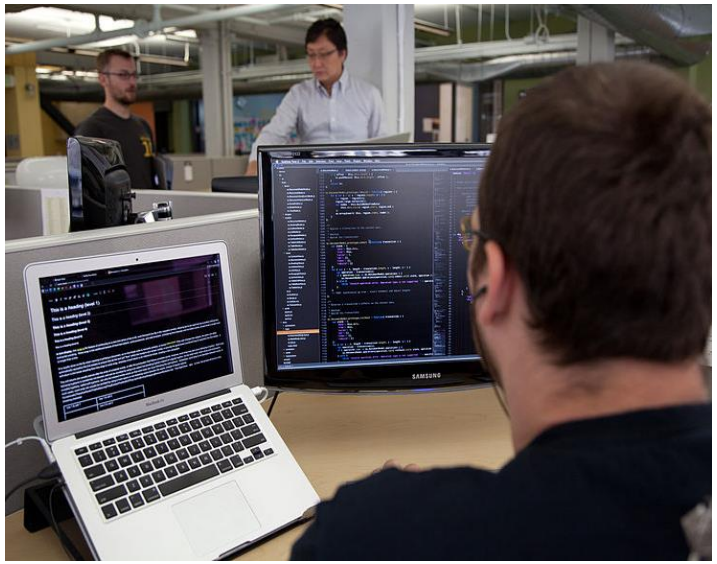
- Administració i seguretat de sistemes
- Protecció i privacitat de dades
- Data Science
- Machine Learning
- Big and Open Data Engineering
- Internet of things
- Cloud computing

Treball final de grau 20

Pràctiques en empreses

(Es reconeixen les pràctiques amb crèdits optatius)

Un recorregut, una evolució



Programador

Enginyer en software





Enginyer en sistemes d'informació

Sistemes d'informació

- Xarxes i relacions d'informació i dades que permeten gestionar les organitzacions
- Professió que necessita creativitat, rigor, empatia, relació amb la gent, iniciativa, lideratge, treball en equip
- Els sistemes d'informació són part de la infraestructura social:
  - Empreses
  - Organitzacions
  - Administracions
  - Oci/lleure



És de total importancia que el nostre àmbit englobi tota la pluralitat de la societat



GRÀCIES!



VIU LA UNIVERSITAT

VIU EL TECNOCAMPUS